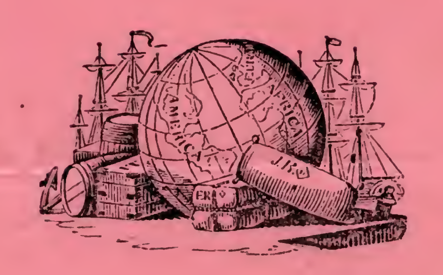
Sr. D. Leonardo Del Monte
de su afmo M. C. A.

INGENIO JAINAMOSA.

MEMORIA

SOBRE SU PRIMERA ZAFRA.

1884.



MATANZAS.

Imprenta, Litografía y Papelería "La Nacional," Gelabert 60.

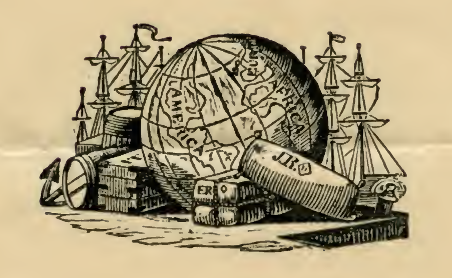
1884.

INGENIO JAINAMOSA.

MEMORIA

SOBRE SU PRIMERA ZAFRA.

1884.



MATANZAS.

Imprenta, Litografía y Papelería "La Nacional," Gelabert 60.

1884.

Santo Domingo, Octubre 28 de 1884.

Sres. F. Del Monte y Comp.

MATANZAS.

Muy Sres. mios: Tengo el gusto de presentar á Vdes. una breve memoria sobre la primera zafra de Jainamosa, que instruirá á Vdes. de los gastos que en esta se han hecho mas concretamente de lo que pueden hacerlo las cuentas generales, y en que hallarán Vdes. un estudio minucioso de dichos gastos, de los trabajos ejecutados y de los resultados obtenidos.

Estos no podían ser más desconsoladores, dados los precios del azúcar; pero ellos y el estudio que los acompaña servirán para indicarnos las reformas y las economías que debemos establecer para que nuestra empresa sea productiva.

Por desgracia son grandes las dificultades con que hoy tenemos que luchar; pero yo espero que nuestra constancia encontrará medios de vencerlas, y que si la suerte nos ayuda un poco realizando las promesas que se vislumbran en un porvenir muy próximo, pronto principiarán dias de prosperidad que borrarán hasta el recuerdo de las angustias que al presente nos agobian.

No habiendo recibido todavía las cuentas de venta del azúcar que no se remitió á L. del Monte & C°, mi cálculo sobre el producto del quintal, ha tenido que basarse solamente sobre las ventas hechas por esta casa.

Soy de Vdes. afectísimo atento S. y amigo

Q. B. S. M.

F. Del Monte

Sócio gerente.

Zafra del Ingenio JAINAMOSA en 1884.

OBSERVACIONES SOBRE SUS TRABAJOS Y RESUMEN DE SUS RESULTADOS.

Se probó la maquinaria el viérnes 28 de Marzo por la tarde y el sábado 29: se principió la molienda ei lúnes 1º de Abril, y terminó el 19 de Agosto, no siendo posible prolongarla más, por el esceso de lluvias y el mal estado de la boyada.

De los 141 dias que duró la zafra solo hubo 101 dias de molienda perdiéndose por consiguiente 40 dias. ó sea un 28% de la duracion total

TRABAJOS EJECUTADOS.

Tareas de caña cortadas	1,990
Toneladas de caña tiradas por las carretas de la Finca, peso aproximado de 9090 carretadas computadas á 1750 ℔ cada una.	T 7,963.75
Toneladas (peso esacto) tiradas por contratistas con sus bueyes y carreteros, pagándoseles corte, alza y tiro á 90 centavos y á peso	1,424.89
Toneladas tiradas y alzadas por contratistas, á 70 cents . .	252.51
Toneladas de las colonias	2,524.09
TOTAL de toneladas de caña molidas	12,155.24

Defecadoras ó pailas corridas	2,548
Galones de guarapo	1.712,420

Promedio de grados Baumé del guarapo hasta Julio 5 . .	10°
De Julio 5 á Agosto 19	8°.8
Promedio de toda la zafra	9°.4

Cantidad de guarapo estraido de la caña	el 62½ de su peso.		
Sacos de azúcar de guarapo hechos	6,938	con	1.874,694 lb.
» » » » miel »	530	»	146,592 »
Total	7,468	»	2.021,286 lb.

que equivalen á 1,347⅓ bocoyes de 1,500 lb.

Bocoyes de miel producidos 300

DEDUCCIONES.

Segun los números que preceden.

Se han hecho 13,34 bocoyes de azúcar y 3 de miel por cada dia de molienda.

La caña ha dado el 62½ de su peso de guarapo.

El rendimiento del guarapo ha sido 1,18 lb de azúcar por galon.

El de la caña » » 8.33 » » » » 100 de caña.

Se han empleado 9 toneladas de caña para producir 1 bocoy.

Cada tarea de caña ha dado en promedio 6.1 toneladas de caña y 10.16 quintales azúcar.

Cada caballería cubana ha dado en promedio 1,262.7 toneladas de caña y 2,102½ quintales azúcar ó 140⅙ bocoyes,

Este rendimiento habría sido mayor si la molienda hubiera podido hacerse del 1º de Diciembre al último de Junio; pues de Julio á Agosto no solo se encontró ya mucha caña muerta en los cañaverales, sino que la graduacion, y mas aún el rendimiento en azúcar, bajó considerablemente; y si hubiéramos tenido un trapiche más potente, que estrajera el 70% en vez del 62½% de guarapo.

Con el mismo trapiche esperamos sin embargo, obtener mayor proporcion de guarapo en la próxima zafra, porque en la primera hemos trabajado con él bastante abierto hasta fin de Mayo, en que se retiró el primer maquinista puesto por la Fábrica, primero, por no esponernos á la rotura de un diente, cosa fácil en una maquinaria no bien acabada, miéntras no se desgastáran por el trabajo las asperidades de la fundicion, y segundo, por que dicho empleado, más interesado naturalmente por la Fábrica que por la Finca, exajeraba ese temor, y se negaba á apretar el trapiche.

OBSERVACIONES SOBRE CORTE, ALZA Y TIRO DE CAÑA.

Cada hombre ha cortado en promedio cuatro carretadas de caña ó 3½ toneladas.

El trabajo de los alzadores ha salido:

Del 18 de Abril al 18 de Mayo á 5,37 carretadas por alzador.

» 18 » Mayo al 31 del mismo á 5,46 » » »

Del 18 de Abril al 30 de Junio á 5,32 carretadas por alzador.
El mes de Julio. . . . . . . á 4,24 » » »
El mes de Agosto hasta el 19. á 4,66 » » » T
Promedio de toda la zafra . . á 5 » » » $=4\frac{3}{8}$.

El promedio de viajes por cada carreta ha sido:
Hasta 30 de Junio 9.86
» 31 » Julio 9.62
» 19 » Agosto . . . . . . 9.56 que equivalen á 8 tons. 365.

En resúmen, cada cortador ha cortado en promedio $3\frac{1}{2}$ tons.
Cada alzador ha alzado » $4\frac{3}{8}$ »
Cada carretero ha tirado » $8.36\frac{1}{2}$ »

Siendo el jornal del cortador de 80 centavos, de 75 el del alzador y de 1 peso el del carretero, la tonelada de caña ha costado:

Por corte (al contratista)	22,85 cents.	51,94 cents. por tonelada.
Por alza	17,14 »	
Por tiro (el hecho por la finca con sus bueyes)	11,95 »	

De 51,94 cents. por tonelada ha sido el valor real de estas tres operaciones: á la Finca sin embargo le han costado mucho más el corte y el tiro: el corte, por haber dado la preferencia al sistema de ajustes ó contratas, á pesar de haber hecho nuestro ajuste á un precio que en el país se considera ventajoso, sin duda por no haberse hecho hasta ahora el estudio que precede; y el tiro, porque por falta de bueyes tuvimos que contratar el tiro de más de la tercera parte de la caña y además alquilar algunas yuntas para el que hacía la Finca por sí misma.

La diferencia monta á 17,93 cents, en tonelada por corte, alza y tiro; pero en el año entrante me propongo hacer el corte por administracion; y en cuanto al tiro, caso de no tener los bueyes necesarios, preferiré alquilarlos, ántes que pagar un peso por tonelada. Con esto y con tener los cañaverales más desembarazados de tocones y maderos, y los bueyes más endurecidos en el trabajo y más maestros, espero realizar un ahorro, que, si los jornales se sostienen en la zafra á los tipos de 60 y 70 centavos que rijen hoy, no bajará de 24 centavos en tonelada, aunque la falta de limpieza del campo dificultará no poco el corte.

COSTO DE PRODUCCION Y LIQUIDO PRODUCIDO DE UN QUINTAL DE AZUCAR.

Los gastos de molienda hasta poner el fruto en el embarcadero del rio han sido $28,353.31, que en moneda de los E. U. son . . $25,5;7.98
Además se han gastado:
En lanchajes hasta abordo. $2,364.92

Al frente.

Del frente	$2,364.92	$25,517.98
En almacenaje en Santo Domingo . .	» 630.00	
» derechos de aduana y de enramada . . .	»2,537.37	
» comision de embarque	»1,151.61	
Suma en moneda del pais .	$6,683.90=$	6,015.51
TOTAL de gastos hasta abordo		$31,533.49

Habiéndose elaborado 20,212.86 quintales de azúcar, el costo de produccion en el embarcadero del ingenio ha sido:

$$\frac{25,517.98}{20,212.86}=\$1.26 \text{ por quintal}$$

Puesto el fruto abordo. . $\dfrac{31,533.49}{20,212.86}$ =» 1.56 » »

Producto neto del azúcar remitido á L. del Monte & C° . . . . $\dfrac{47,217.31}{17,323.73}$ =$2.72½ quintal

Deducidos los gastos hasta embarcar . . . . » 1.56 »

Queda de beneficio líquido . . . . $1.16½ quintal.

A aumentar tan pobre utilidad contribuirán en el año entrante, aún cuando no suban los precios, primero la supresion del derecho de esportacion; que ha sido de 12,5 centavos por quintal e nesta zafra por ser la 1ª

2°—El lanchaje que hecho en la lancha grande en vez de hacerlo en las pequeñas dará una diferencia favorable de 10 centavos por saco, ó 3,67 por quintal.

3°—Los otros gastos que se pagan por saco, y que usando sacos de 300℔ para arriba, disminuirán en 3,07 centavos por quintal.

4°—24 centavos en tonelada de corte, alza y tiro de caña, que importan 14 centavos en quintal de azúcar.

Todo esto hará subir el beneficio líquido á $1.50 por quintal en vez de 1.16½, y todavía se aumentará en no pocos centavos más si logramos establecer las carrileras para el bagazo, reformar el ferro-carril en un medio kilómetro de pendientes fuertes, y agregar á nuestros aparatos, ya que no un triple efecto, un tacho para dar punto, destinando el que tenemos á evaporar.

Pero todas estas mejoras y economías palidecerán por el momento al lado de la que nos traerá el tratado de comercio con los E. Unidos, pues esta por si sola aumentará de un golpe la utilidad neta del quintal de azúcar en $2.25, lo que en la zafra que acabamos de hacer nos habría dado 45,000 pesos más.

Aunque he dicho que aquellas economías palidecerán al lado de la supresion de los derechos de importacion en los E. Unidos, no se entienda por esto que las tengo en poco. Es todo lo contrario: las creo muy merecedoras de que hagamos los mayores esfuerzos por realizarlas, porque ellas, y todas las de su especie, son las que han de ponernos en aptitud de competir con la remolacha, cuando la vecina república celebre, como sin duda lo hará, tratados de comercio con los demás paises productores de azúcar.

Entónces no solo tendremos que apelar á todas las economías que puedan procurarnos los mejores métodos y aparatos de elaboracion para producir muy barato, cultivando al mismo tiempo lo mejor posible para reducir la estension del campo de caña, y por ende disminuir los gastos de trasporte y otros, sino que habrémos de asociar á la del azúcar alguna otra industria, con la cual saquemos utilidad de nuestra maquinaria durante todo el tiempo muerto, en que tan cuantioso capital permanece improductivo.